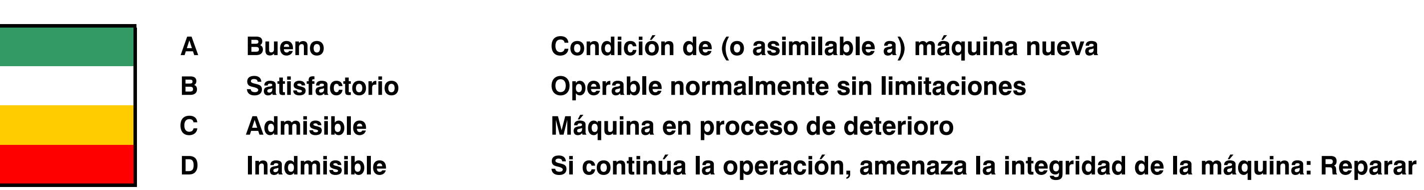
Valores límite sugeridos por la Norma ISO 10816 Parte 3 Anexo A

Los valores en cada cuadro indican Desplazamiento en µm rms (en cada Grupo)

Severidad de vibración v rms

inch/s	mm/s									mm/s
0,43	11				90 µm				140 µm	11
0,28	7,1		56 µm	56 µm	56 µm		113 µm	90 µm	90 µm	7,1
0,18	4,5	36 µm	36 µm	36 µm		71 µm	71 µm	57 µm		4,5
0,14	3,5				28 µm				45 µm	3,5
0,11	2,8	22 µm				45 µm				2,8
0,09	2,3		18 µm	18 µm			37 µm	29 µm		2,3
0,06	1,4	11 µm				22 µm				1,4
0,03	0,71									0,71
inch/s	mm/s									mm/s
Grupo		Grupo 4		Grupo 3		Grupo 2		Grupo 1		
Fundación		rígida	flexible	rígida	flexible	rígida	flexible	rígida	flexible	
Tipo de máquina		bombas P > 15 kW				máquinas medias		grandes máquinas		
		flujo radial, axial, o mixto				15kW < P < 300 kW		300kW < P < 50 MW		
		accionamiento integrado		accionamiento separado		motores 160mm ≤ H ≤ 315 mm		motores 315mm ≤ H		



Abarca: turbinas *, compresores rotativos, bombas, generadores *, motores eléctricos, ventiladores y sopladores #

Para ventiladores industriales, ver además ISO 14694

* Hay algunas exclusiones y excepciones

Filtros	120 < N < 600 rpm	2 a 1000 Hz	Se sugiere medir velocidad y desplazamiento rms
	N > 600 rpm	10 a 1000 Hz	Considera suficiente medir la integral de velocidad (rms)

ISO 10816-3.xls